

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **10-2001-0026321 A**

(43)Date of publication of application: **06.04.2001**

(51)Int. Cl.

G06F 17 /60

(21)Application number: **10-1999-0037581**

(22)Date of filing: **04.09.1999**

(71)Applicant: **WITH C&C CO., LTD.**

(72)Inventor: **EOM, HA JEONG**

(54) **SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING BULLETIN SITE OVER INTERNET**

(57) Abstract:

PURPOSE: A bulletin site operation system and method is provided to classify the contents, freely bulletined by a plurality of PC users, by subject, to select popular bulletin contents by a reference, to give the PC users cash or present, and to recommend the selected contents to other users.

CONSTITUTION: The method comprises steps of an operation server determining if a user access a bulletin site, the server inducing the accessed user to pass a member approval or to subscribe for a member, the server determining if the user write contents to be bulletined or tries to browse the bulletin contents, the server storing the contents written by the user or displaying the bulletin contents, the server classifying the bulletins newly written by the user, the server scoring the user to register bulletin by considering the access number of the bulletin by other users or the registration number, the server selecting popular bulletins based on the scores, and the server giving the user, registering the selected bulletin, cash or a present.

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
G06F 17/60(11) 공개번호 10-2001-0026321
(43) 공개일자 2001년04월06일(21) 출원번호 10-1999-0037581
(22) 출원일자 1999년09월04일(71) 출원인 주식회사 위드 씨앤씨 엄하정
서울특별시 용산구 후암동 339-4 장우빌딩 508호
(72) 발명자 엄하정
서울특별시노원구상계9동보람아파트207동201호
(74) 대리인 김수진
윤의섭

심사청구 : 있음

(54) 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법

요약

개시된 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법은 복수의 PC 사용자들이 자유롭게 등록한 게시물들을 관련 주제별로 구분하여 게시하며, 게시물 등록횟수, 다른 사용자들에 의한 게시물 이용횟수 등 소정의 기준에 따라 인기 게시물을 선정하여 현금이나 상품을 제공함은 물론, 이를 다른 사용자들에게 추천하여 주는 것이다.

본 발명은 PC를 통해 인터넷 상의 웹 사이트에 접속한 후 본인이 원하는 게시물을 등록하며, 등록된 게시물을 이용하는 복수의 사용자와; 복수의 사용자에게 의한 게시물 등록이 요청되면 해당 게시물을 각 주제별로 구분하여 게시판에 등록하고, 인터넷을 통해 접속한 복수의 사용자가 요청하는 해당 게시물을 출력하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자들에 의한 해당 게시물의 이용횟수를 소정의 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자와 인기 게시물들을 선정하여 메인 화면상에 게시하며, 일정 기간동안 획득한 점수에 따라 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공하는 운영자 서버로 구성된다.

따라서, 본 발명은 대량의 회원 유지에 따라 높은 광고 효과를 누릴 수 있음은 물론, 게시물의 데이터베이스 구축에 따른 출판사업도 가능한 효과를 제공한다.

대표도

도1

색인어

인터넷, 게시판

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도,
도 2는 도 1의 운영자 서버의 구성을 상세하게 나타낸 블록도,
도 3은 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영방법의 흐름을 나타낸 순서도이다.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 사용자 20 : 인터넷
30 : 운영자 서버 31 : 키입력부
32 : 제어부 33 : 데이터베이스부
34 : 데이터 입출력부

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명은 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법에 관한 것이다.

보다 상세하게는 인터넷 상에 게시판 전용의 웹 사이트를 개설하여 복수의 PC 사용자들이 자유롭게 등록한 게시물들을 관련 주제별로 구분하여 게시하며, 게시물 등록횟수, 다른 사용자에게 의한 게시물 이용횟수 등 소정의 기준에 따라 인기 게시물을 선정하여 현금이나 상품을 제공함은 물론, 이를 다른 사용자들에게 추천하여 주는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법에 관한 것이다.

최근 들어 컴퓨터가 폭발적으로 보급되면서 전세계의 사용자들이 시간과 공간을 공유할 수 있는 영역인 인터넷을 통해 전 세계가 하나의 네트워크로 연결되는 추세에 있다.

따라서 인터넷 상에 자신의 웹 사이트를 개설하여 전 세계의 네티즌들에게 자신을 홍보하거나 또는 자신의 정보를 제공함은 물론 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있게 되었다.

즉 사용자가 컴퓨터에 설치된 웹 브라우저(web browser)를 구동시켜 인터넷에 접속한 후 특정 URL(Universal Resource Locator)을 입력시키면 웹 브라우저는 해당 웹 사이트가 있는 서버에 접속하고, 사용자는 이 웹 사이트에서 제공하는 텍스트 또는 그래픽으로 된 각종 정보를 이용할 수 있게 되는 것이다.

이처럼 전 세계의 인터넷 사용자들은 언제 어디서나 시간과 공간적인 제약 없이 인터넷을 사용할 수 있게 되었으며, 웹 사이트의 수가 급증함에 따라 기존의 웹 사이트와는 다른 나름대로 차별성 있는 웹 사이트들이 새롭게 등장하고 있다.

이중에서 게시판을 이용한 웹 사이트가 일반 사용자들의 관심을 끌면서 그 수가 급속도로 증가되고 있지만, 현재까지 게시판을 전용으로 하여 서비스를 제공하는 웹 사이트는 존재하지 않으며, 현재 각 웹 사이트에서 운영중인 게시판은 사용자들에게 큰 관심을 불러일으키지 못하는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 전술한 문제점을 해결할 수 있도록 인터넷 상에 게시판 전용의 웹 사이트를 개설하여 복수의 PC 사용자들이 자유롭게 등록한 게시물들을 관련 주제별로 구분하여 게시하며, 게시물 등록횟수, 다른 사용자에게 의한 게시물 이용횟수 등 소정의 기준에 따라 인기 게시물을 선정하여 현금이나 상품을 제공함은 물론, 이를 다른 사용자들에게 추천하여 주는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법을 제공하는 데 있다.

발명의 구성 및 작용

이러한 목적을 달성하기 위한 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치는, PC를 통해 인터넷 상의 웹 사이트에 접속한 후 본인이 원하는 게시물을 등록하며, 등록된 게시물을 이용하는 복수의 사용자와; 복수의 사용자에게 의한 게시물 등록이 요청되면 해당 게시물을 각 주제별로 구분하여 게시판에 등록하고, 인터넷을 통해 접속한 복수의 사용자가 요청하는 해당 게시물을 출력하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자에게 의한 해당 게시물의 이용횟수를 소정의 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하여 메인 화면상에 게시하며, 일정 기간동안 획득한 점수에 따라 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공하는 운영자 서버로 구성된 것을 특징으로 한다.

또한, 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영방법은, 인터넷을 통해 게시판 사이트에 접속한 사용자에게 의한 회원 등록 또는 회원 접속을 수행하는 과정과; 각 사용자가 등록하는 게시물을 저장하고, 각 사용자의 키입력에 따라 기등록된 게시물 데이터를 출력하는 과정과; 각 사용자가 등록하는 게시물을 주제별로 분류하여 게시하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자에게 의한 해당 게시물의 이용횟수를 게시물 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화하는 과정과; 일정 기간 동안 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하는 과정과; 선정된 운영실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 메인 화면상에 게시하며, 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공하는 과정으로 이루어진 것을 특징으로 한다.

이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법을 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치의 구성을 개략적으로 나타낸 블록도이며, 도 2는 도 1의 운영자 서버의 구성을 상세하게 나타낸 블록도이다.

도시된 바와 같이, 사용자(10)는 PC를 통해 인터넷(20) 상에 개설된 게시판 사이트에 접속한 후 회원 등록을 수행하며, 본인이

원하는 게시물을 등록하고 다른 사용자들이 등록한 게시물들을 이용한다.

운영자 서버(30)는 복수의 사용자(10)에 의한 게시물 등록이 요청되면 해당 게시물을 취미, 컴퓨터, 문화 등과 같은 주제별로 구분하여 게시판에 등록하고, 인터넷(20)을 통해 접속한 복수의 사용자(10)가 요청하는 해당 게시물을 출력하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자에게 의한 해당 게시물의 이용횟수를 소정의 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하여 복수의 사용자(10)들이 해당 게시물을 확인할 수 있도록 메인 화면상에 게시하며, 일정 기간동안 획득한 점수에 따라 해당 사용자에게 현금이나 물품 등 소정의 상품을 제공한다.

상술한 운영자 서버(30)는 서버 관리자에 의해 게시판 운영에 관련된 프로그램과 메인화면 상에 디스플레이되는 광고 데이터가 입력되는 키입력부(31)와, 인터넷(20)을 통해 접속한 사용자(10)들의 회원 등록 데이터와 게시물 등록에 대한 데이터의 저장을 제어하고, 복수의 사용자(10)가 요청하는 해당 게시물 데이터의 출력을 제어하며, 게시물 등록횟수와 다른 사용자에게 의한 해당 게시물의 이용횟수를 키입력부(31)를 통해 입력되는 게시판 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하여 메인 화면상에 구비되어 있는 특정 게시판에 게시하도록 제어하는 제어부(32)와, 제어부(32)의 제어에 따라 사용자(10)들의 회원 등록 데이터와 게시물 데이터를 저장하며, 키입력부(31)를 통해 입력되는 각종 광고 데이터를 저장하는 데이터베이스부(33)와, 복수의 사용자(10)가 입력하는 회원등록 데이터와 게시물 등록 데이터를 제어부(32)로 출력하여 데이터베이스부(33)에 저장하도록 하며, 사용자(10)들에 의한 게시물 확인 키신호에 따라 데이터베이스부(33)에 저장된 각종 게시물 데이터를 제어부(32)의 제어에 따라 복수의 사용자(10) PC로 출력하는 데이터 입출력부(34)로 구성되어 있다.

또한, 상술한 운영자 서버(30)는 회원 등록시 또는 회원정보 변경시 사용자(10)에 의해 특정 주제의 게시물에 대한 전자우편(E-Mail) 발송요청이 있는 경우 사용자(10)가 요청한 특정 주제의 게시물이 등록되면, 해당 게시물을 전자우편으로 발송하는 서비스를 제공한다.

그리고 상술한 설명 이외에 운영자 서버(30)가 운영하는 웹 사이트에는 여러 사용자(10)들이 가상 공간에서 대화할 수 있도록 하는 대화방과, 사용자(10)들이 등록한 여러 게시물들중 본인이 원하는 게시물을 검색할 수 있는 검색창이 구비되어 있다.

다음에는, 이와 같이 구성된 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법의 작용을 도 3을 참조하여 구체적으로 설명한다.

도 3은 본 발명에 따른 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영방법의 흐름을 나타낸 순서도이다.

우선, 운영자 서버(30)는 복수의 사용자(10)들이 인터넷(20)을 통해 게시판 사이트에 접속하는지를 판단하여(S10), 사용자에 의한 접속이 이루어지면 메인 화면상에서 회원 등록 또는 회원 접속을 수행하도록 한다(S20).

이처럼 접속 사용자에게 의한 회원 등록이나 회원 접속이 완료된 후 운영자 서버(30)는 사용자에게 의한 게시물 등록이나 등록된 게시물을 이용하기 위한 키입력이 있는지를 판단한다(S30).

상술한 단계(S30)의 판단 결과, 사용자에게 의한 게시물 등록이나 등록된 게시물을 이용하기 위한 키입력이 있는 경우 운영자 서버(30)는 각 사용자가 등록하는 게시물을 저장하고, 각 사용자의 키입력에 따라 기등록된 게시물 데이터를 출력한다(S40).

그리고 각 사용자가 등록하는 게시물을 주제별로 분류한 후 메인 화면상에 게시하여 다른 사용자들이 게시물을 이용할 수 있게 한다(S50).

이제, 운영자 서버(30)는 특정 사용자에게 의한 게시물 등록횟수와 다른 사용자에게 의한 기등록된 게시물의 이용횟수를 게시판 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한다(S60).

이후 운영자 서버(30)는 상술한 바와 같이 게시판 운영 프로그램에 따라 점수화된 결과를 통해 일정 기간 동안 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정한다(S70).

그리고 선정된 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 순위에 따라 메인 화면상에 게시하며(예를 들어, 금주의 베스트 게시물 란, 금주의 베스트 사용자 란을 통해 게시), 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공한다(S80).

한편, 운영자 서버(30)는 사용자(10)에 의해 특정 주제의 게시물에 대한 전자우편 발송 요청시 해당하는 특정 주제의 게시물이 등록되면 해당 게시물을 전자우편으로 발송해 준다.

이때 운영자 서버(30)에서 각 사용자에게 발송되는 전자우편의 게시물 내용상에는 광고를 삽입할 수 있으며, 이 경우 큰 광고 효과를 얻을 수 있게 된다.

그리고 회원이 아닌 사용자들도 게시판 사이트의 접속이 가능하며 상술한 바와 같은 게시물 등록이나 등록된 게시물을 이용할

수 있지만, 등록횟수 또는 다른 사용자들에 의한 게시물 이용에 따라 회원에게 부여되는 금품 제공 등의 각종 혜택은 받지 못한다. .

또한 운영자 서버(30) 측에서는 회원 등록을 유도하기 위한 각종 이벤트를 마련하기도 하며, 주 또는 월 단위로 신규 회원들을 위한 경품을 제공하기도 한다.

발명의 효과

이상에서와 같이 본 발명의 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치 및 운영방법에 의하면, 게시물 등록과 다른 사용자들의 게시물 이용에 따라 소정의 금품을 제공받을 수 있기 때문에 많은 사람들의 관심을 유발하여 대량의 회원 유치가 가능하며, 게시판 사이트에 광고를 유치하는 경우 많은 회원들의 게시판 사이트 이용에 따라 높은 광고 효과를 누릴 수 있는 이점이 있다.

또한, 본 발명은 각 사용자들이 등록하는 게시물들의 데이터 베이스 구축에 따른 출판 사업도 가능한 효과가 있다.

여기에서, 상술한 본 발명에서는 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술분야의 숙련된 당업자는 하기의 특허청구범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경할 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

(57)청구의 범위

청구항1

PC를 통해 인터넷 상의 웹 사이트에 접속한 후 본인이 원하는 게시물을 등록하며, 등록된 게시물을 이용하는 복수의 사용자; 및 상기 복수의 사용자에게 의한 게시물 등록이 요청되면 해당 게시물을 각 주제별로 구분하여 게시판에 등록하고, 인터넷을 통해 접속한 복수의 사용자가 요청하는 해당 게시물을 출력하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자들에 의한 해당 게시물의 이용횟수를 소정의 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하여 메인 화면상에 게시하며, 일정 기간동안 획득한 점수에 따라 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공하는 운영자 서버로 구성된 것을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치.

청구항2

제 1 항에 있어서, 상기 운영자 서버는,

서버 관리자에 의해 게시판 운영에 관련된 프로그램과 메인화면 상에 디스플레이되는 광고 데이터가 입력되는 키입력부; 인터넷을 통해 접속한 사용자들의 회원 등록 데이터와 게시물 등록에 대한 데이터의 저장을 제어하고, 복수의 사용자가 요청하는 해당 게시물 데이터의 출력을 제어하며, 게시물 등록횟수와 다른 사용자들에 의한 해당 게시물의 이용횟수를 상기 키입력부를 통해 입력되는 게시판 운영 프로그램에 따라 연산하여 점수화한 후 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하여 메인 화면상에 구비되어 있는 특정 게시판에 게시하도록 제어하는 제어부;

상기 제어부의 제어에 따라 사용자들의 회원 등록 데이터와 게시물 데이터를 저장하며, 키입력부를 통해 입력되는 각종 광고 데이터를 저장하는 데이터베이스부; 및

복수의 사용자가 입력하는 회원등록 데이터와 게시물 등록 데이터를 상기 제어부로 출력하며, 상기 데이터베이스부에 저장된 각종 게시물 데이터를 상기 제어부의 제어에 따라 복수의 사용자 PC로 출력하는 데이터 입출력부로 구성된 것을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치.

청구항3

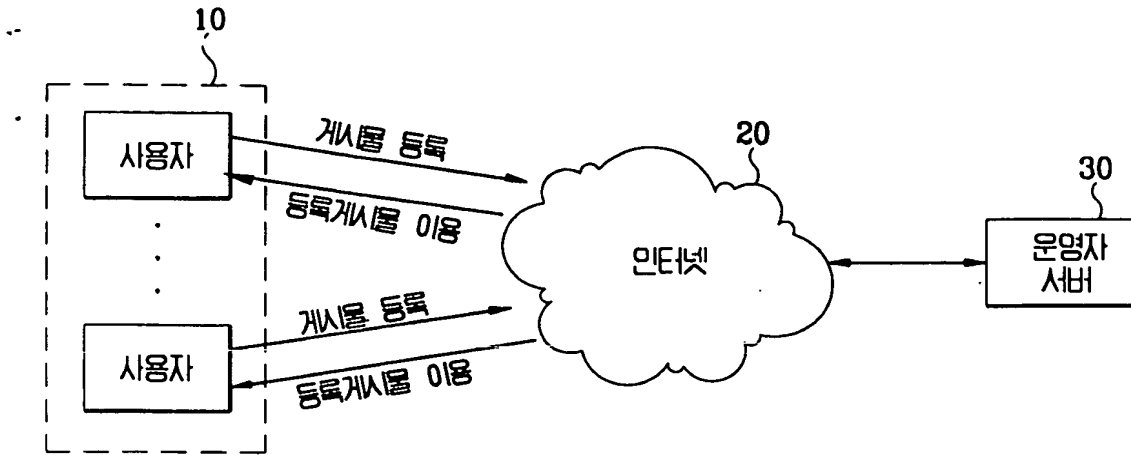
제 1 항에 있어서, 상기 운영자 서버는,

사용자에 의해 특정 주제의 게시물에 대한 전자우편 발송이 요청되면, 사용자가 요청한 특정 주제의 게시물이 등록될 때 해당 게시물을 전자우편으로 발송하는 서비스를 제공하는 것을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영장치.

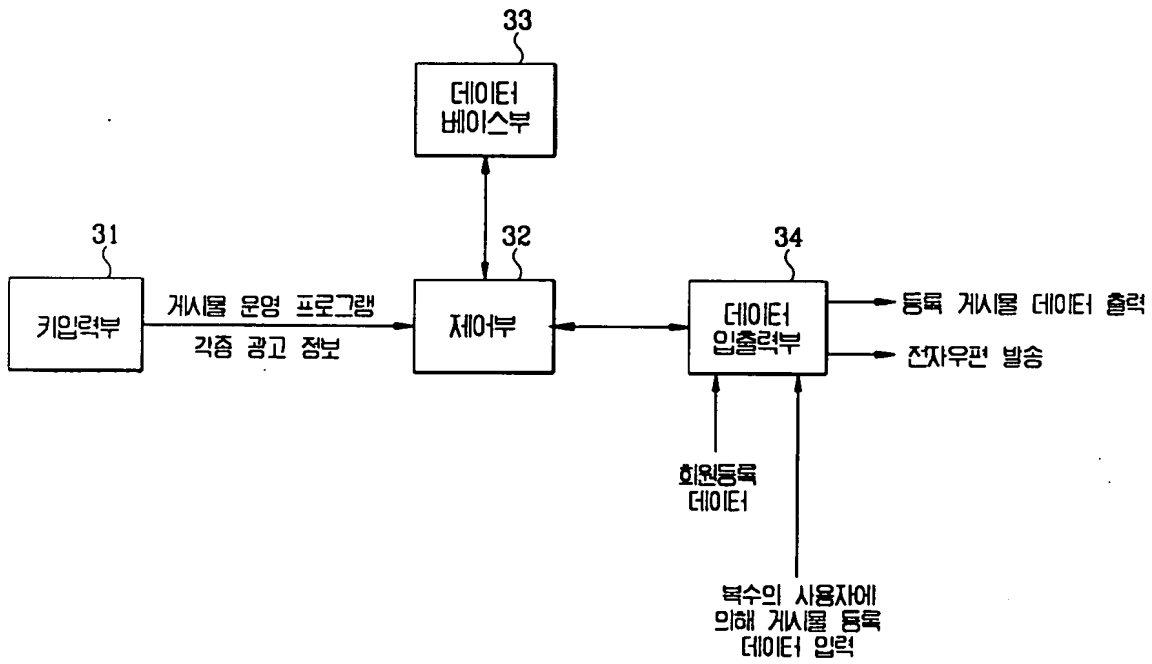
청구항4

- (1) 인터넷을 통해 게시판 사이트에 접속한 사용자들에 의한 회원 등록 또는 회원 접속을 수행하는 과정;
- (2) 각 사용자가 등록하는 게시물을 저장하고, 각 사용자의 키입력에 따라 기등록된 게시물 데이터를 출력하는 과정;
- (3) 각 사용자가 등록하는 게시물을 주제별로 분류하여 게시하고, 게시물 등록횟수와 다른 사용자들에 의한 해당 게시물의 이용횟수를 게시판 운영 프로그램에 따라 연산하는 과정;
- (4) 일정 기간 동안 게시물 등록실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 선정하는 과정; 및
- (5) 선정된 운영실적이 우수한 사용자들과 인기 게시물들을 메인 화면상에 게시하며, 해당 사용자에게 소정의 금품을 제공하는 과정으로 이루어진 것을 특징으로 하는 인터넷을 이용한 게시판 사이트 운영방법.

도면
도면1



도면2



도면3

